



❖ PBB95

ارزیابی اثرات ضد باکتریایی اسانس آویشن شیرازی (*Boiss multiflora Zataria*) بر سالمونلاتیفی موریوم و مقایسه آن با آنتی بیوتیکها

اتحاد غ، عرب ر

مقدمه و هدف: امروزه با توجه به افزایش مقاومت باکتریها به آنتی بیوتیکهای رایج گرایش به استفاده از گیاهان دارویی رو به افزایش است. تحقیقات زیادی در مورد اثرات ضد باکتریایی و نگهدارندگی اسانسهای گیاهی از جمله اسانسهای بدست آمده از گیاهان خانواده Lamiaceae مانند گیاه آویشن شیرازی انجام شده است در این مطالعه اثرات ضد باکتریایی آویشن شیرازی بر روی سالمونلاتیفی موریوم که یکی از عاملین مهم مسمومیت غذایی در انسان است بررسی می شود.

مواد و روشها: جهت تهیه اسانس ۵۰ گرم از برگهای خشک و پودر شده گیاه را همراه با ۷۰۰ میلی لیتر آب مقطر در یک بالن ریخته و به مدت ۳ ساعت با سرعت تقطیر یک میلی لیتر در دقیقه اسانس گیری شد. تعیین حساسیت میکروبی بروش Kirby Bauer انجام شد.

نتایج: کمترین غلظت اسانس ممانعت کننده از رشد (MIC) در مورد گیاه آویشن شیرازی () ۳۱۲/۵ و کمترین غلظت باکتری کشی آن () ۶۲۵ بود. بیشترین حساسیت سالمونلاتیفی موریوم نسبت به دو آنتی بیوتیک تریمتوپریم سولفامتوکسازول و کلرامفنیکل می باشد ولی نسبت آنتی بیوتیکهای دیگر شدیداً مقاوم است.

بحث: فعالیت اسانس آویشن شیرازی بر باکتری سالمونلاتیفی موریوم در مقایسه با تتراسایکلین بسیار بیشتر است ولی در مقایسه با کلرامفنیکل و تریمتوپریم سولفامتوکسازول کمتر است با توجه به نتایج بدست آمده از این تحقیق و محدودیت های روزافزون استفاده از مواد شیمیایی ضد میکروبی نیاز به جایگزینی این مواد با مواد طبیعی و اسانسهای گیاهی احساس می شود.